



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios - (vol. 4) Conocimientos Específicos de Instalaciones Térmicas en Edificios

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Dotar al interesado de los conocimientos específicos en instalaciones térmicas de edificios, exigidos para la obtención del carné profesional en instalaciones térmicas.

CONTENIDOS

EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Organización del montaje de instalaciones
2. Preparación de los montajes
3. Planificación y programación de montajes
4. Replanteo
5. Control de recepción en obra de equipos y materiales
6. Control de la ejecución de la instalación
7. Técnicas de montaje de redes de tuberías y conductos
8. Técnicas de montaje electromecánico de máquinas y equipos

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Técnicas y criterios de organización, planificación y programación del mantenimiento preventivo y correctivo de averías
2. Planteamiento y preparación de los trabajos de mantenimiento
3. Técnicas de diagnosis y tipificación de averías
4. Procedimientos de reparación
5. Lubricación
6. Refrigerantes y su manipilación
7. Prevención de fugas y recuperación
8. Conocimientos específicos

EXPLOTACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Técnicas de mantenimiento energético y ambiental
2. Control de los consumos energéticos
3. Tipos de energía y su impacto ambiental
4. Residuos y su gestión
5. Criterios para auditorías energéticas de instalaciones térmicas en edificios
6. Medidas de ahorro y eficiencia energética en las instalaciones térmicas

TÉCNICAS DE MEDICIÓN EN INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Técnicas de medición en instalaciones térmicas

2. Conocimiento y manejo de instrumentos de medida
3. Tipología, características y aplicación
4. Aplicaciones específicas: evaluación del rendimiento de generadores de calor y frío
5. Interpretación de resultados y aplicación de medidas de corrección y optimización

PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Elaboración de protocolos de procedimientos
2. Puesta en funcionamiento
3. Confección del certificado de la instalación

SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Planes y normas de seguridad e higiene
2. Factores y situaciones de riesgo
3. Medios, equipos y técnicas de seguridad
4. Criterios de seguridad y salud laboral aplicados a la actividad
5. Procedimientos contrastados de montaje
6. Gamas de actuación
7. Gestión de componentes, materiales y sustancias de las instalaciones al final de su vida útil

CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS

1. La calidad en la ejecución del mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones
2. Planificación y organización
3. Criterios que deben adoptarse para garantizar la calidad en la ejecución del mantenimiento y montaje de los equipos e instalaciones
4. Control de calidad
5. Fases y procedimientos

6. Recursos
7. Proceso de control de la calidad
8. Calidad de proveedores
9. Recepción
10. Calidad del proceso
11. Calidad en el cliente y en el servicio
12. Documentación de la calidad

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS: MEMORIA TÉCNICA

1. Procedimientos para la elaboración de memorias técnicas
2. Diseño y dimensionado de instalaciones térmicas
3. Programas informáticos aplicados al diseño de instalaciones térmicas
4. Diseño e interpretación de planos y esquemas
5. Elaboración de pliegos de condiciones técnicas
6. Presupuesto
7. Representación gráfica de instalaciones
8. Confección del manual de uso y mantenimiento de la instalación térmica

NORMATIVA

1. Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios
2. Instalaciones frigoríficas
3. Reglamento europeo 842/2006 sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero
4. Otra normativa de aplicación

CONTENIDOS DEL CD:

1. Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE)
2. Código Técnico de Edificación (CTE)
3. Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas
4. Reglamento de Seguridad para Plantas Frigoríficas y sus Instrucciones Técnicas

Complementarias

5. Reglamento Europeo 842/2006 sobre determinados gases fluorados de efecto invernadero
6. Otras normativas de aplicación



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es